Base Interface Rede PROFIBUS PO6400

Cód. Doc.: CT109711 Revisão: E

Descrição do Produto

A base PO6400 é destinada ao uso com a Interface de rede PROFIBUS PO4053. Além de permitir a conexão a barramento da Série Ponto, possibilitando a comunicação com a UCP em alta velocidade, base permite a conexão da PO4053 à fonte 24 Vdc, à rede PROFIBUS e à interface RS-232 para configuração.

Tem como principais características:

- Bornes tipo parafuso para conexão da fonte 24Vdc e aterramento
- Conector DB9 padrão PROFIBUS
- Conector RJ45 para interface de configuração RS-232
- Isolação de 1500 Vac para alimentação e 500 Vac para rede
- Compatível com o padrão GBL de comunicação
- Conexão entre bases por conectores deslizantes
- Chaves mecânicas para restringir a montagem de módulos
- Endereçamento automático
- Montagem em trilho DIN TS35
- Cartão para identificação do módulo.

Dados para Compra

Itens Integrantes

A embalagem do produto contém a base:

- Base PO6400

Código do Produto

O seguinte código deve ser usado para compra do produto:

Código	Denominação
PO6400	Base Interface de Rede PROFIBUS

Produtos Relacionados

Os seguintes produtos devem ser adquiridos separadamente quando necessário:

Código	Denominação
PO4053	Interface de Rede PROFIBUS-DP
PO8522	Trava para Montagem em Trilho TS35 (1 peça)

Características

	PO6400
Tipo de Produto	Bases para Interface de rede PROFIBUS
Capacidade de corrente máxima da base	Ver documento de Características Técnicas do módulo empregado.
Tipo do borne	Parafuso
Configuração do borne	1 fileiras de 3 bornes
Parâmetros configuráveis	Nenhum
Tensão de alimentação externa	19 a 30 Vdc
Isolação	
Bornes para lógica	1500 Vac por 1 minuto, 250 Vca continuo
Bornes para terra	1500 Vac por 1 minuto, 250 Vca continuo
Rede para lógica	500 Vac por 1 minuto
Rede para terra	500 Vac por 1 minuto
Consumo de corrente do barramento	Não possui.
Temperatura máxima de operação	60 ^{o}C em umidade não condensada
Dimensões	Ver item: Dimensões Físicas
Normas atendidas	IEC 61131 Ver características gerais de série na CT109000

Notas

Bornes tipo parafuso: Este tipo de borne possui um parafuso como elemento de pressão para fixação do cabo. Possui alta confiabilidade quando ligado a cabos previamente estanhados ou com terminal. Recomendamos o uso de chaves de fenda com 3,5 mm de largura e cabo isolado. A capacidade de corrente máxima deste borne é de 24 A por ponto, no entanto esta capacidade é limitado conforme a corrente máxima especificada pelo módulo empregado.

PO8522, Trava para Montagem em Trilho TS35: A trava destina-se a evitar o deslocamento das bases quando montadas num trilho DIN TS35. Recomenda-se, mesmo quando a montagem for com o trilho posicionado horizontalmente, que seja instalado uma trava junto a base de cada extremo. Este procedimento fixa o conjunto montado para transporte ou emprego em ambientes sujeitos a vibrações. A montagem da trava faz-se por meio de uma chave de fenda, sem necessidade de efetuar-se furos adicionais no trilho.

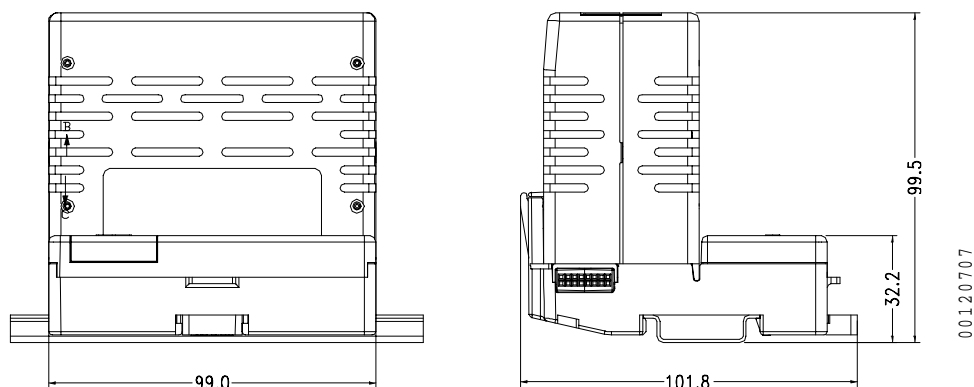
Instalação

A instalação elétrica das bases deve ser feita conforme determinado no Manual de Utilização da Série Ponto - MU209000 e documentos de Caraterísticas Técnicas do módulo empregado.

Montagem Mecânica

A montagem mecânica deste módulo é descrita no Manual de Utilização da Série Ponto.

Para montagem dos módulos, deverá ser antes ajustado na base os códigos mecânicos que impedirão danos devido instalação em posição indevida no armário. .

Dimensões Físicas

O Manual de Utilização da Série Ponto - MU209000 deve ser consultado para dimensionamento geral do painel.

Manutenção

O procedimento para troca das bases da Série Ponto está descrito no item de Manutenção do Manual de Utilização da Série Ponto.

O usuário deverá ter o cuidado de desenegizar o sistema antes do manuseio das bases ou troca de fusíveis.

Para troca de fusíveis, recomendamos manusear as tampas dos porta-fusíveis com as pontos dos dedos ou com chave de fenda plástica, para evitar que as mesmas se danifiquem.

ATENÇÃO: As bases da Série Ponto **não** devem ser instaladas ou desinstaladas com o sistema energizado, sob pena de dano permanente ao sistema de endereçamento automático. A característica de troca a quente é limitada aos módulos e não as bases.

Manuais

Para maiores detalhes técnicos, configuração, instalação e programação dos produtos da série Ponto, os seguintes documentos devem ser consultados:

Código do Documento	**Descrição**
CT109000	Características e Configuração da Série Ponto
MU209000	Manual de Utilização da Série Ponto
MU209903	Manual de Utilização PO4053
MU299040	Manual de Utilização MT6000 - MasterTool ProPonto

Adicionalmente os documentos de Características Técnicas do módulo de entrada ou saída utilizado devem ser consultados.